MANUAL DE USUARIO
GUIA DE INSTALACION Xp203

Xpheric - Departamento Técnico

USB Wireless tecnología N 150Mbps

Le agradecemos la confianza depositada en nuestros productos.

El dispositivo que ha adquirido es un USB wireless de 150 Mbps de velocidad tecnología N, para interior, es capaz de soportar velocidades de hasta 150 Mbps (siempre contra dis-positivos de tecnología N).

Al ser un dispositivo de alta potencia nos permitirá alcanzar grandes distancias, dependiendo del entorno.

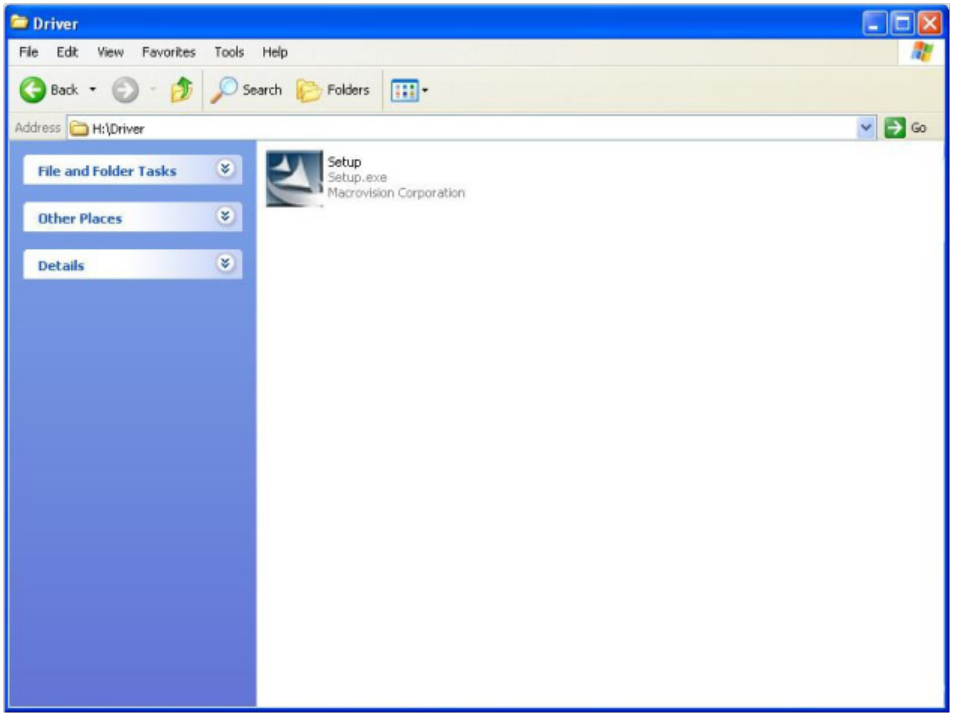
Este dispositivo también se puede poner en formato de modo promiscuo, para realizar nuestras operaciones más complicadas y de auditoría de red.

1. Instalación de controladores para Windows.

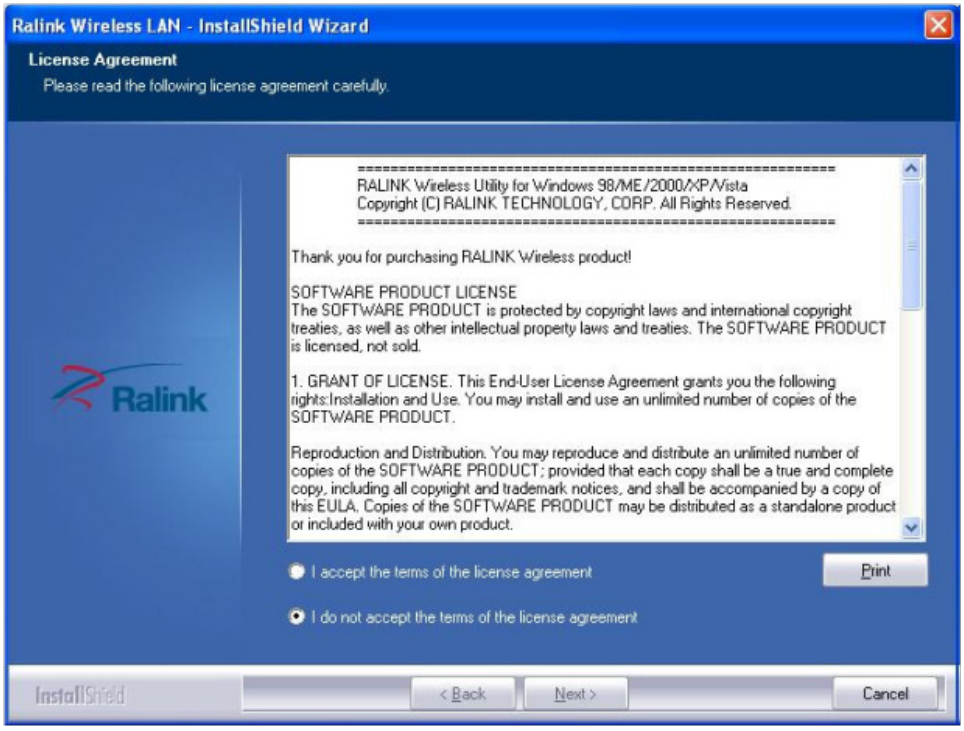
1. Encienda el ordenador, y justo cuando esté inicializado completamente, continue.
2. Ahora, inserte el cable del dispositivo en un Puerto USB disponible en su ordenador.
3. Seleccione Cancelar cuando le aparezca la ventana en la que ha encontrado un Nuevo Hardware.

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

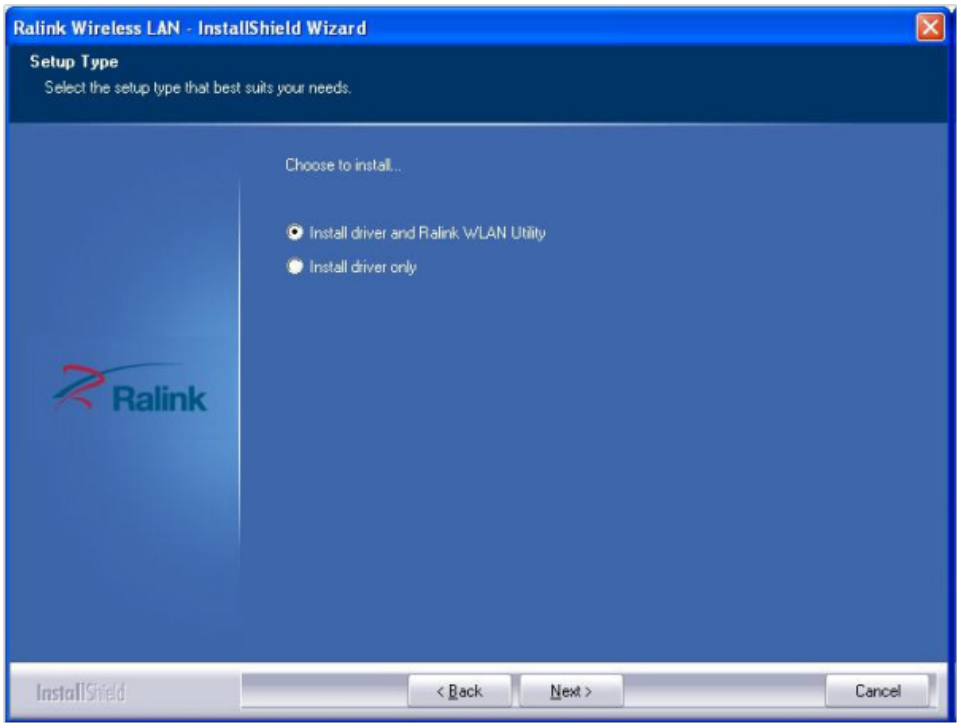
4. Inserte el CD, visualizelo en la pantalla y de doble click en: Setup.exe, que esto estará en la carpeta de la unidad del CD. El instalador correrá e instalará todos los ficheros necesarios a su ordenador automáticamente.



5. Presione Next para aceptar el acuerdo, ó presione Cancel para cancelar la instalación.


Ralink Wireless LAN - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
RALINK Wireless Utility for Windows 98/ME/2000/XP/Vista
Copyright (C) RALINK TECHNOLOGY, CORP. All Rights Reserved.
Thank you for purchasing RALINK Wireless product!
SOFTWARE PRODUCT LICENSE
The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.
1. GRANT OF LICENSE. This End-User License Agreement grants you the following rights:Installation and Use. You may install and use an unlimited number of copies of the SOFTWARE PRODUCT.
Reproduction and Distribution. You may reproduce and distribute an unlimited number of copies of the SOFTWARE PRODUCT; provided that each copy shall be a true and complete copy, including all copyright and trademark notices, and shall be accompanied by a copy of this EULA. Copies of the SOFTWARE PRODUCT may be distributed as a standalone product or included with your own product.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
Print
Ralink
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

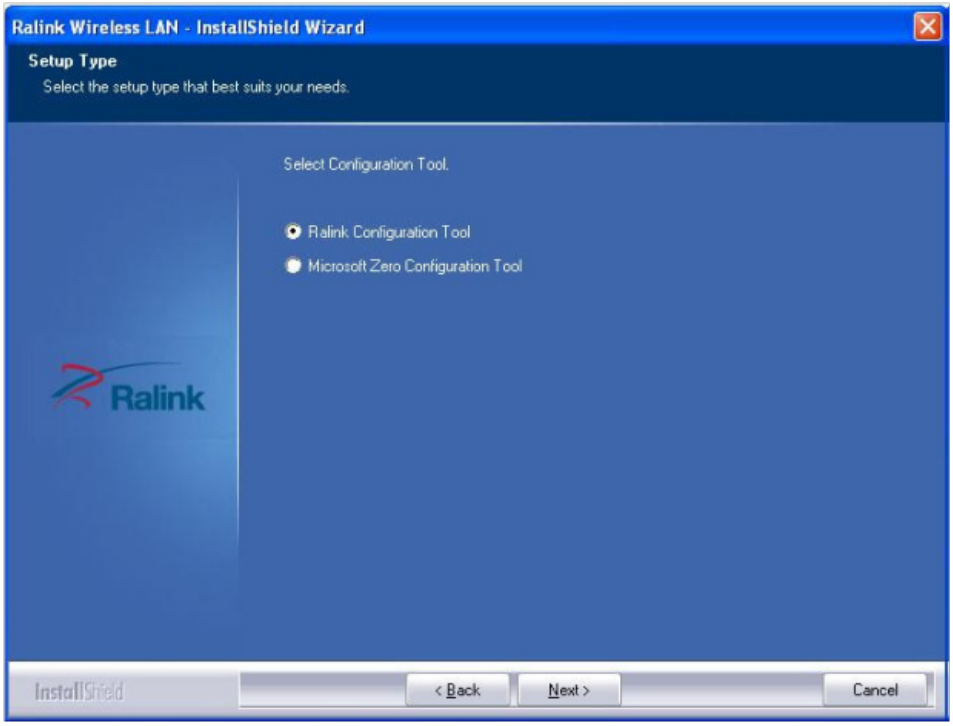
6. Seleccione “Instalar driver and Ralink WLAN Utility” ó “Install driver only” y presione next.
La diferencia es que con el primero se instalará la aplicación del fabricante y con el segundo se manejará con las opciones de Windows.



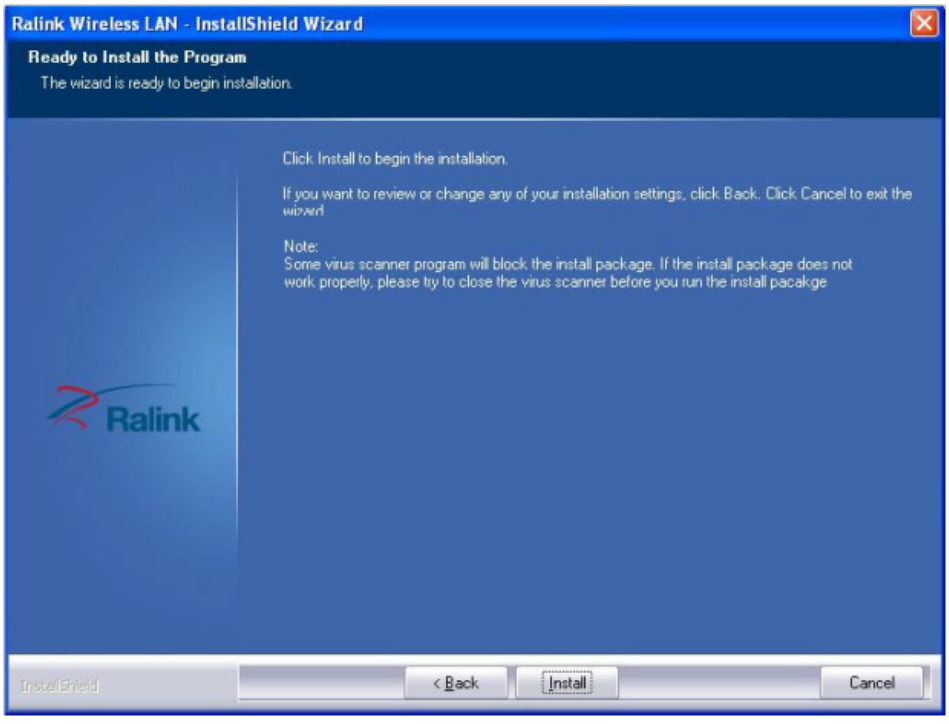
7. Seleccione la herramienta de configuración Ralink ó la herramienta de configuración Microsoft Zero, luego presione Next.

a. Lo más recomendable es seleccionar la herramienta de configuración Ralink, la cual provee acceso total hacia todas las funciones del dispositivo.

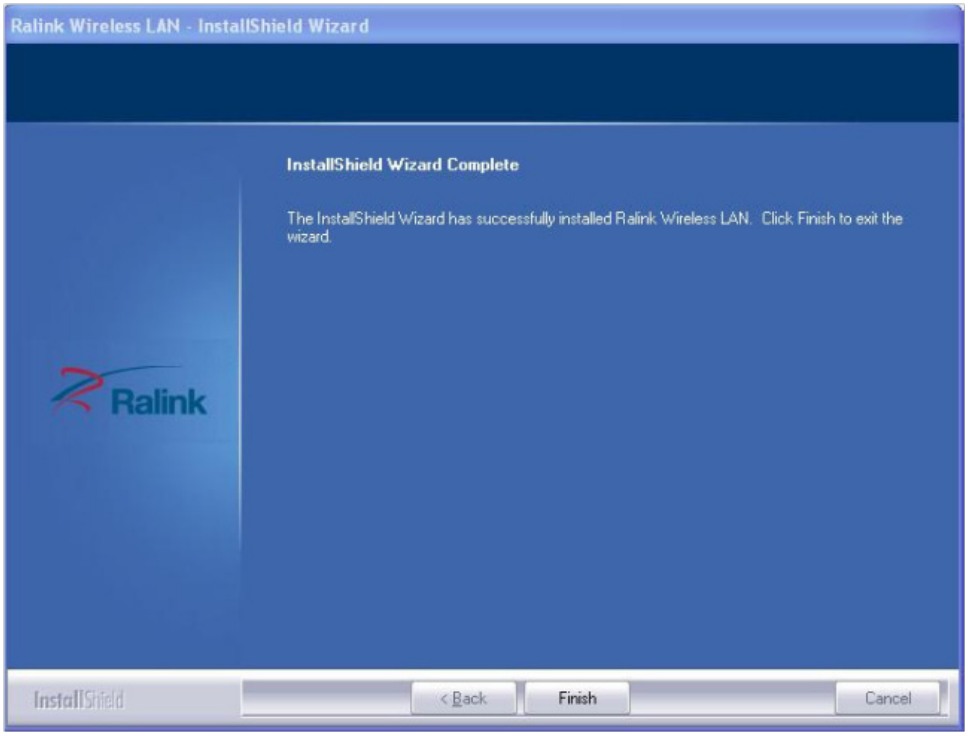
b. Si usted prefiere utilizar la herramienta de configuración que viene por defecto en Windows XP, Vista o 7 por favor seleccione la herramienta: Microsoft Zero.



8. Click Install para iniciar la instalación ó Cancel para cancelar la instalación.


Ralink Wireless LAN - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Note:
Some virus scanner program will block the install package. If the install package does not work properly, please try to close the virus scanner before you run the install pacakge
Ralink
InstallShield
< Back
Install
Cancel

9. Click Finish para que la instalación quede completa.



Usted verá que el ícono aparecerá en su sistema, ubicado en la parte inferior derecha de su pantalla, posteriormente a que el software y hardware está completamente instalado.

2. Conectar a través de la Utilidad Ralink

Dele doble Click al botón izquierdo sobre el ícono en su escritorio y le aparecerá la ventana prin-cipal con la utilidad. Los usuarios pueden encontrar los diversos puntos de acceso y sus intensidades de señal que la antena capta. Usted puede utilizar la pestaña de avanzado para configurar otras caracterísi-cas más avanzadas, que el sistema Ralink proveé.

Pasos para agregar señal inalámbrica con la utilidad Ralink para usar una vez.

Esta sección lo conducirá a enlazar su señal inalámbrica con su dispositivo. Por favor siga la Figura 2-8 en la sección de agregando la señal.

1.Click"Rescan": Click en Rescan para buscar todas las señales inalámbricas que están emitiendo a su alrededor.

2. Seleccione su SSID deseada: Click para seleccionar su señal inalámbrica, en este ejemplo usted puede ver contiguo a AP1; significa que hemos seleccionado AP1 de nuestra SSID.

3.Click"Add to Profile"ó"Connect":
Add to Profile: Esta parte le podrá ayudar para memorizar el adaptador inalámbrico y la contraseña para un uso posterior. Por favor vea Next Section para más detalles.
Connect: Esto es cuando usted está en lugares que no requiere nuestro adaptador para recordar la señal.

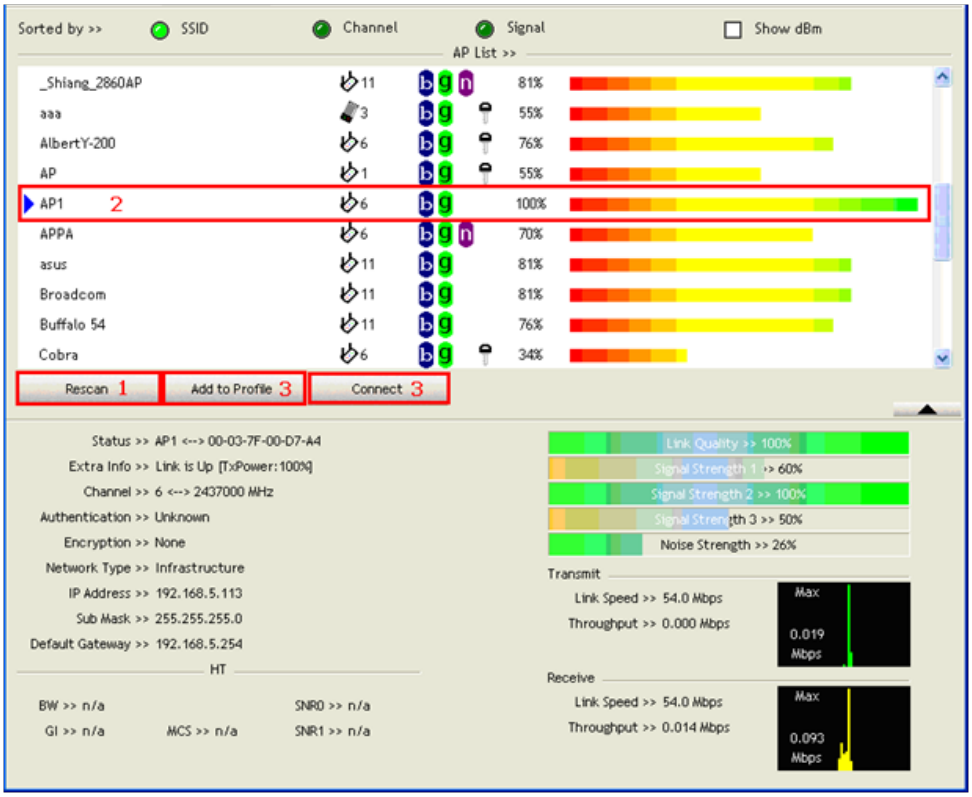


Figura 2-8

Pasos para agregar señal inalámbrica en el perfil y mantener el perfil para un futuro registro.

Agregue un perfil que le ayudará a almacenar la información de su señal inalámbrica de su adaptador. Pro favor siga la Figura 2-9 para agregar la señal en su perfil y entonces no requerirá ingresar en el fu-turo.

Existen dos formas de “Add to Profile”. Usted puede agregar a través de la pestaña red de

o a través ésta pestaña:

Agregar al perfil a través de la pestaña de redes.

1. Primero seleccione: “Add to Profile”
2. Escoga el SSID que usted eliga para conectar, por ejemplo: . eg: CDR-KING-1.
3. Tecleé el nombre deseado de su perfil, eg, HOME.
4. Ó usted puede escoger el SSID deslizandose hacia la parte de abajo de la ventana.
5. Cuando esté completado, por favor seleccione: “Auth.\ Encry” para ingresar su contraseña.

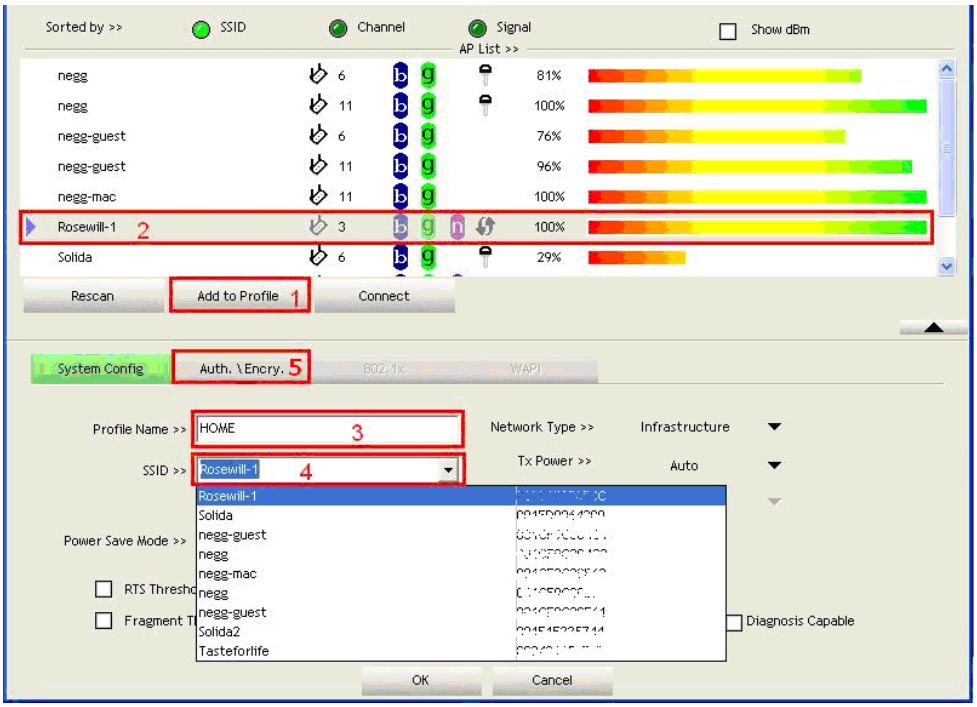


Figura 2-9

6. En : “Auth.\ Encry”, primero seleccione la autentificación de la señal de red, como en la Figura 2-10
7. Ingrese la contraseña de su red y presione OK para completar la operación.

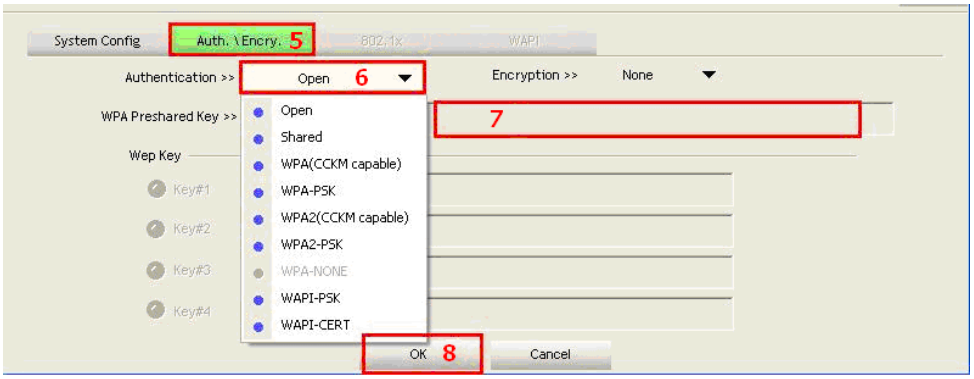


Figura 2-10

Nota: usted puede también agregar un Nuevo perfil rápido, seleccionando redes disponibles en la función: “Network” , después presione el botón “Add to Profile” .

Agregando el perfil a través de la pestaña de: Profile. (Figura 2-11):

1. Primero, seleccione “Add”
2. Introduzca el nombre de su perfil, por ejemplo: CASA.
3. Elija el SSID mediante ir hacia abajo en la ventana.
4. Cuando esté completado, por favor seleccione “Auth.\ Encry” para ingresar su contraseña.

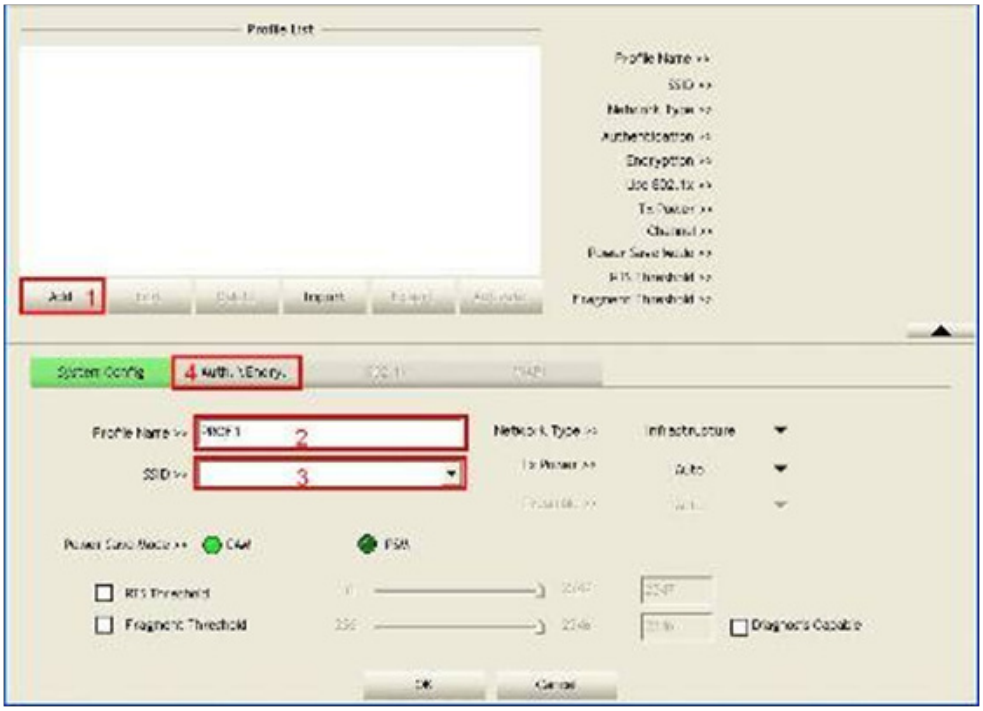


Figura 2-11

5. In En : “Auth.\ Encry”, como en la Figura 2-12
6. Primero seleccionamos la autentificación de su señal inalámbrica.
   Esto debería de ser proporcionado automáticamente cuando usted selecciona el SSID deseado
7. Ingrese su contraseña.
8. Presione OK para completar el proceso.

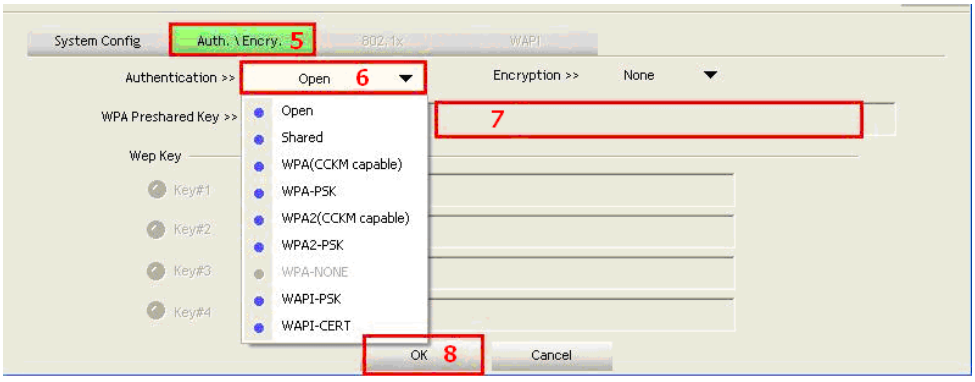


Figura 2-12

3. Conectar con la configuración Microsoft Zero (XP solamente)

1. Después de elegir: Microsoft Zero Configuration tool para configurar su red inalámbrica, de un click al botón derecho sobre el ícono en su sistema. Seleccione: “Ver redes inalámbricas disponibles” para especificar su red inalámbrica.

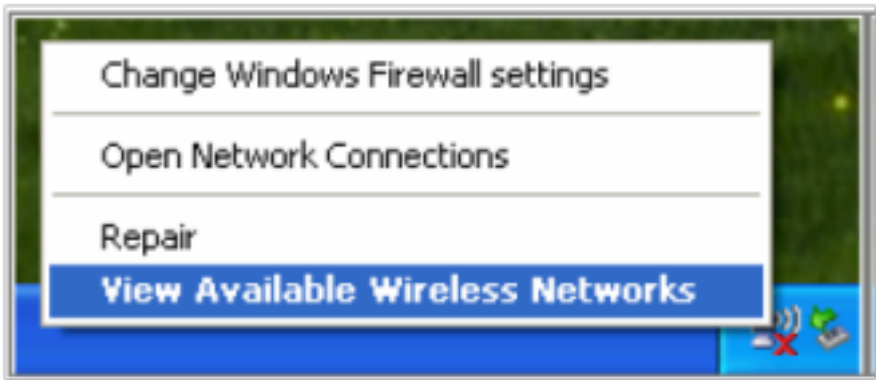


Figura 3-1

1. La herramienta nos muestra las redes inalámbricas disponibles. Seleccione su SSID red para conectarlo, como en la Figura 3-2.

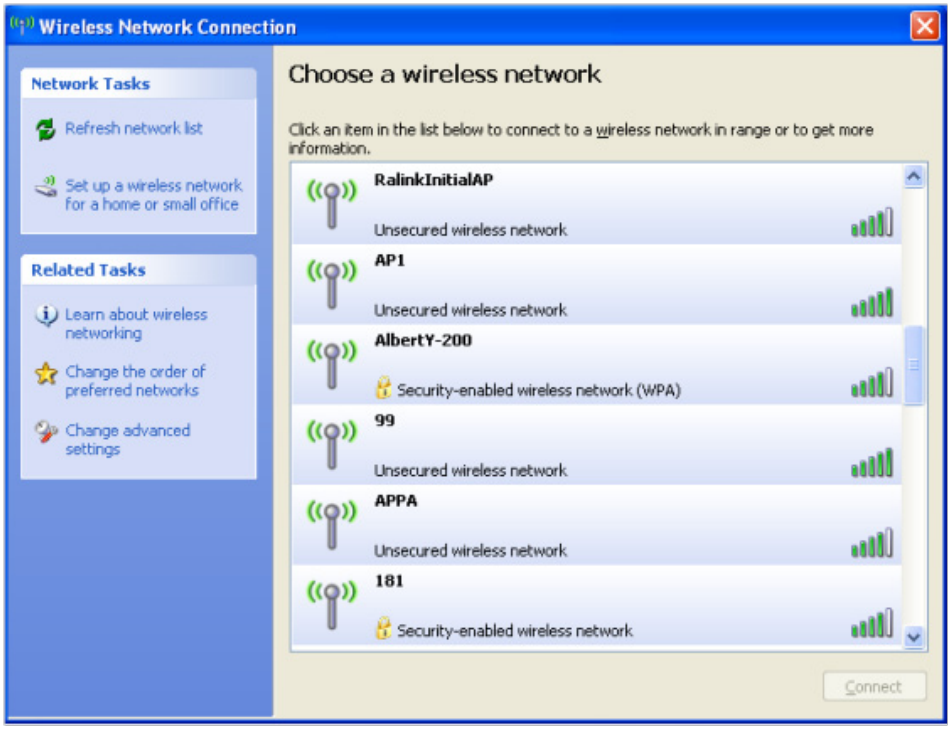


Figura 3-2

2. Si su red inalámbrica tiene activada la encriptación, automáticamente le pedirá que ingrese la contraseña, tal como se muestra en la Figura 3-3. Por favor ingrese su contraseña.
Please enter your wireless password at “Network key” section twice and click “Connect” to confirm.

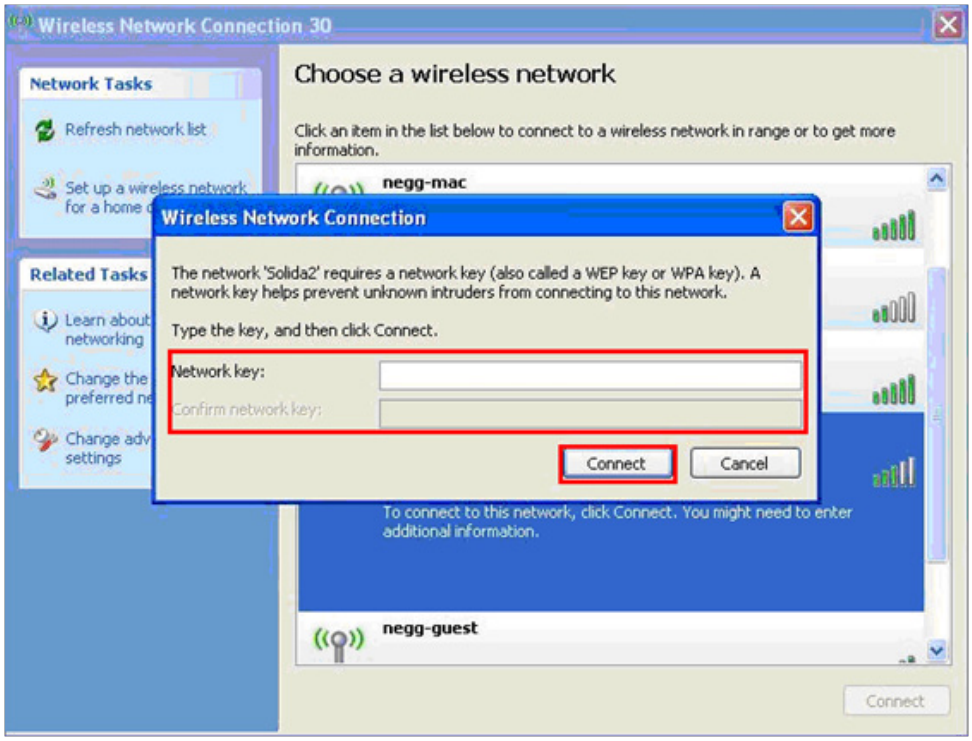

Wireless Network Connection 30
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home
Related Tasks
Learn about networking
Change the preferred ne
Change adv settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
negg-mac
Wireless Network Connection
The network 'Solida2' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.
Type the key, and then click Connect.
Network key:
Confirm network key:
Connect
Cancel
To connect to this network, click Connect. You might need to enter additional information.
negg-guest
Connect

Figura 3-3

3. Si su red inalámbrica no contiene encriptación, seleccione “Conectar”. Y luego de un click a: “Conectar de cualquier forma” como en la Figura 3-4.

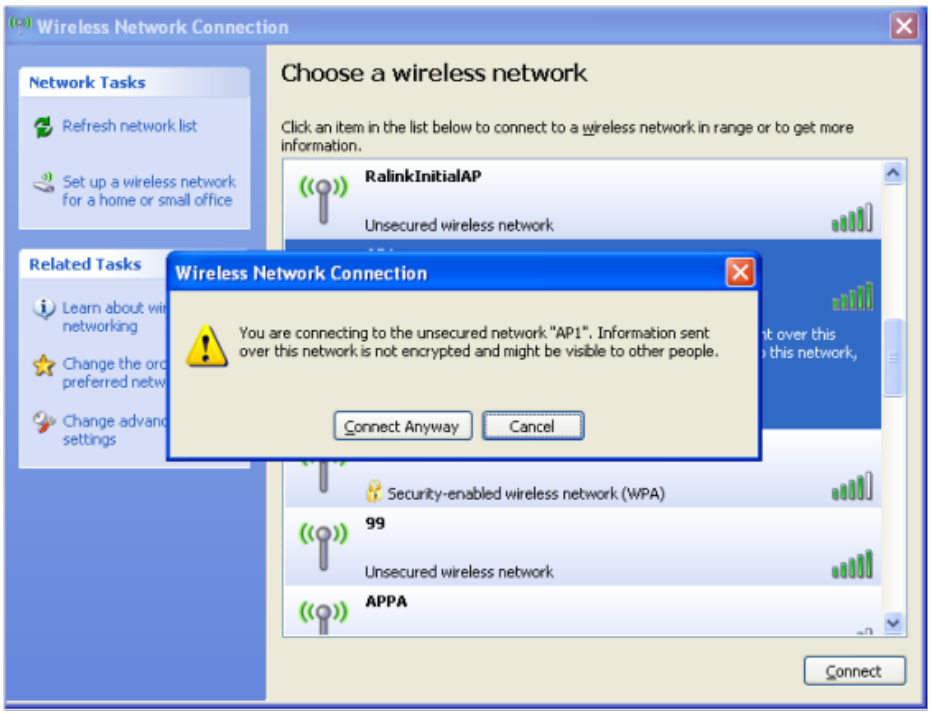

Wireless Network Connection
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home or small office
Related Tasks
Learn about wi networking
Change the orc preferred netw
Change advanc settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
RalinkInitialAP
Unsecured wireless network
Wireless Network Connection
You are connecting to the unsecured network "AP1". Information sent over this network is not encrypted and might be visible to other people.
Connect Anyway
Cancel
Security-enabled wireless network (WPA)
99
Unsecured wireless network
APPA
Connect

Figura 3-4

4. Una vez completado esto, usted debería de ver la pantalla de la: Figura 3-5 y entonces su máquina estará "Conectada" a su red inalámbrica.

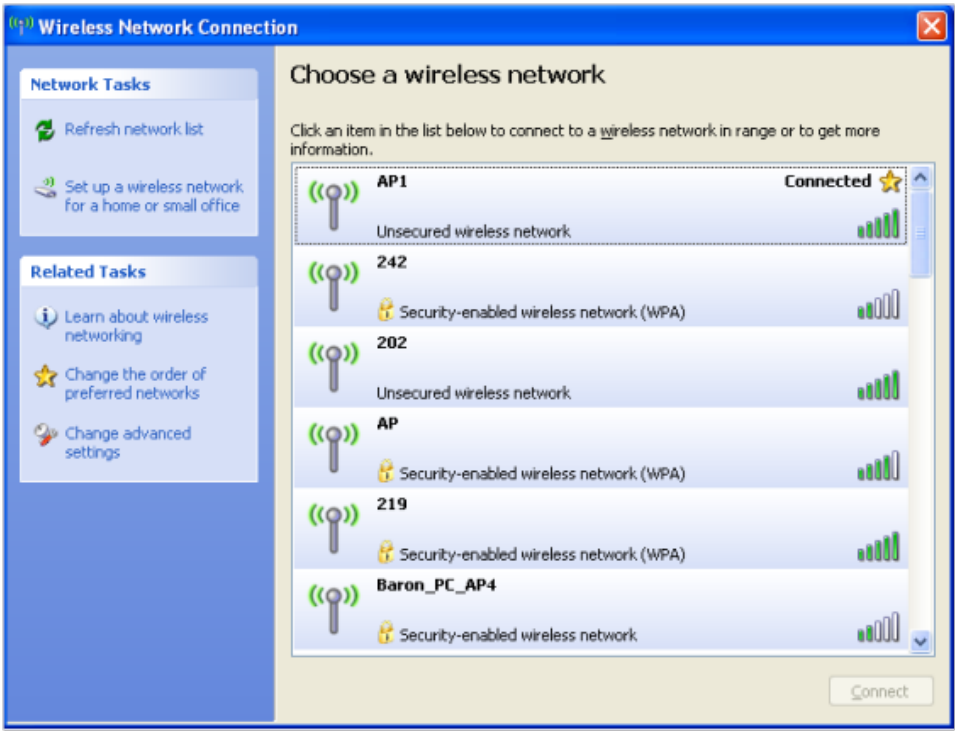


Figura 3-5

5. Usted debería de visualizer una ventana emergente en la parte inferior derecha indicándole el estado de conexión. Como usted puede visualizar en la: Figura 3-6

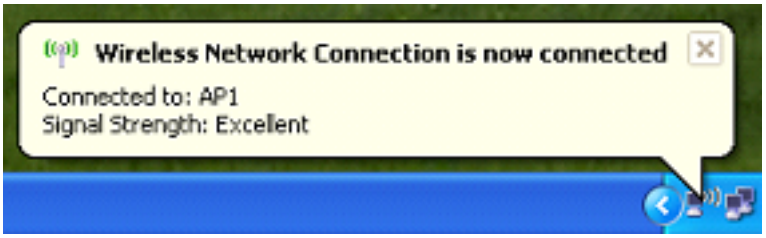


Figura 3-6

Especificaciones Xp203:

Especificaciones
Estandares: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n (Draft 2.0) Interfaz: USB 2.0 / 1.1
Velocidad de datos: 802.11n: 150Mbps Subida / 150Mbps Bajada 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps

802.11b: 11/5.5/2/1 Mbps
Frecuencia: 2.4 ~ 2.4835 GHz
Chipset: Ralink 3070
Provee dos modos de funcionamiento: Infrastructure & Ad-Hoc
Tipo de Antena: 11 dBi RP SMA dipolo
Frecuencia RF: 2412 ~ 2462MHz (Norte America)
2412 ~ 2472MHz (Europa)
2412 ~ 2484MHz (Japón)
Canal de radio: Adopta tecnología CCA, evita automáticamente los canales y hacer uso de las ventajas de enlace de los canales.
Soporte para la tecnología inalámbrica de roaming para garantizar una conexión inalámbrica eficiente.
Modulacion: 11n BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM con OFDM
11g BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
11b DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
Seguridad: WPA, WPA2-PSK, WPA2-PSK, WEP 64/128, TKIP, AES
Sistemas Operativos: XP/VISTA/WIN7/ Linux y MAC OS X
Temperatura operacional: 0 ~ 40º C
Temperatura de almacenamiento: -40 ~ +60º C
Tasa de Potencia: ≤ 3000 mW